

## Public et prérequis

Installateur, cabinet d'architectes, B.E., technicien de maintenance, technicien d'exploitation, personnel chargé de la maintenance et de l'entretien de système de refroidissement.

Aucun

## Les objectifs

Acquérir une méthodologie de maintenance et d'entretien des tours de refroidissement ainsi qu'une connaissance des risques et des préventions à mettre en application conformément à la législation.

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

La formation alternera des apports théoriques et des travaux pratiques.

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

## Programme

### Tours aéroréfrigérantes – principe

- Ecart et approche
- Appoint et purge de déconcentration
- Panache et légionella

### Règles de conception

- Eléments constitutifs d'une tour
- Plages de fonctionnement admissible
- Implantation des tours
- Conception du réseau
- Exemples

### Maintenance et entretiens des tours

- L'entretien
- Les contrôles des tours
- Le remplacement de pièces usées ou défectueuses
- Mise à l'arrêt et redémarrage du système

### Légionella et risques induits

- La bactérie
- Contamination et pathologie
- Les installations à risques
- Analyse de légionella
- Choix des laboratoires

### CENTRES DE FORMATION

**Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune**

### DURÉE DE LA FORMATION

**1 jour**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + afpi

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

### 10 CENTRES

dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

- Le matériel
- Les prélèvements
- Protection du personnel
- Protection des intervenants
- Qualification de la source de contamination
- Evaluation des risques
- Exemples de mesures de prévention
- Réglementation

## Modalité d'évaluation

- Attestation

## Suivi de la formation

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

## Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3